

Skripsi:

**KARAKTERISASI MORFOLOGI KEMBANG KERTAS  
(*Zinnia elegans* Jacq.) DI SUMATERA UTARA PADA  
DUA TEMPAT DI KETINGGIAN  
YANG BERBEDA**

Nama Mahasiswa : Rouli Harianja  
NIM : 4163220032  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Tumiur Gultom, S.P., M.P.  
NIP. 196807162005012001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
  
Dr. Muziyah Harahap, M.Si  
NIP.196607281991032002

Program Studi Biologi  
Ketua,

  
Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP.196404241989031027

THE  
Tanggal Lulus: 29 Juli 2020

UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Rouli Harianja dilahirkan di Aek Bulu, 23 Mei 1997, merupakan anak kelima dari 7 bersaudara dari orang tua pasangan Bapak T. Harianja dan Ibu B, Sihombing. Pada tahun 2004, penulis masuk Sekolah Dasar Negeri 177037 Aek Bulu, dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010, penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pahae Jae, dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Pahae Jae, dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis diterima di Program Studi Biologi Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui ujian Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN), dan lulus pada tahun 2020. Selama kuliah penulis merupakan komisariss kelas Biologi Nondik B 2016, anggota di IKBKB dan anggota UKMKP/UP\_FMIPA serta anggota BIOTA (Biologi Pencinta Alam) Universitas Negeri Medan. Pada tahun 2018, penulis menjadi salah satu peserta program TOC (*Trasfer of Credit*) Universitas Negeri Medan di Fakultas MIPA Universitas Indonesia pada semester gasal tahun akademik 2018/2019 dari tanggal 3 September 2018 s/d 4 Januari 2019 sebagai bentuk kerjasama antara FMIPA Universitas Indonesia dengan FMIPA Universitas Negeri Medan. Penulis melakukan Magang 1 yang telah dilaksanakan di Kantor BLH PEMPROV Sumatera Utara pada bulan April-Mei 2018, dan magang 2 di Balai Penelitian Tanaman Sayuran Tonkoh Berastagi. Magang 2 tersebut dilaksanakan selama 1 bulan, yang dimulai pada bulan 10 Juni – 10 Juli 2019. Dengan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diperoleh selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul **“Karakterisasi Morfologi Kembang Kertas (*Zinnia elegans* Jacq.) di Sumatera Utara pada Dua Tempat di Ketinggian yang Berbeda”** dengan bimbingan dan arahan dari Ibu Dr. Tumiur Gultom, S.P., M.P.

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 19 Oktober 2020

Yang Menyatakan,



Rouli Harianja  
NIM.4163220032

*\* Skripsi dengan pernyataan bermaterai asli hanya satu saja, yang lain dapat berisi copy dari surat pernyataan tersebut; skripsi bermaterai asli dilampirkan di Jujukan.*

Character Building  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rouli Harianja

NIM : 4163220032

Program Studi : Biologi

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Karakterisasi Morfologi Kembang Kertas (*Zinnia elegans* Jacq.) di Sumatera Utara pada Dua Tempat di Ketinggian yang Berbeda**

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 19 Oktober 2020

Yang menyatakan,

Rouli Harianja

NIM. 4163220032

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY